

В проектировании покрытия цилиндрических резервуаров более экономичные решения могут быть получены за счет использования ограждающей конструкции, т. е. листовой поверхности кровли в качестве элемента несущей конструкции. Кроме такого включения кровли в статическую работу покрытия, возможны различные рациональные схемы, использующие пространственную работу конструкций.

Два варианта конструкции резервуара емкостью 10 000 жЗ, поясняющие использованные пути экономии металла.

Легкие конструкции обычно более трудоемки на единицу веса. Однако уменьшение веса конструкций все же дает некоторые существенные технологические преимущества. Возникает возможность применения способа сворачивания для более крупных конструкций. Например, корпус резервуара емкостью 10 000 м³ сейчас изготавливается в виде двух рулонов, а в облегченном варианте он может быть выполнен в виде одного рулона.

Пути экономии металла, как видно на примере резервуаров, очень разнообразны. Многие сварные конструкции требуют изучения с точки зрения наиболее эффективного использования в них стали и других металлов.

Наплавка является эффективным технологическим процессом современного машиностроения. В последние годы этот процесс получил особенно широкое распространение и приобрел крупное народнохозяйственное значение.

Вас интересует [стоимость обследования здания](#) ? Вы можете заказать составление сметы для уточнения цены здесь.